

# ВЫРАЩИВАНИЕ МАЛИНЫ

floriva  
флорива бел

11-13 февраль 2025

Сочи

Зоран Радованович





**Radaljevo - Ivanjica**

**floriva**



# Производство саженцы в теплицах



# Производство материнских растений Радальево, Иваница

floriva 



Экспериментальное поле в сотрудничестве с селекционерами со  
всего мира и профессором Яминкой Миливоевич,  
сельскохозяйственный факультет Белграда

Plant  
Sciences  
Genetics



Advanced Berry Breeding





**Дубле - Богатич**



# Материнское растение малины 2 га



**floriva**



# Теплица для производства саженцев малины



**floriva**



**Западная часть  
Сербии является  
крупнейшим  
регионом  
производства  
малины в  
Сербии.**



# FLORIVABEL - Шебекино, Белгород



# Производство саженцев малины и ежевики весна 2024г.





# ОЧЕНЬ ВАЖНО !!!!

- **Элитные саженцы** обладают **БОЛЬШИМ ПОТЕНЦИАЛОМ**, но они не устойчивы к болезням, вредителям и вирусам, а также к засухе, влаге, сильному солнцу, ветру, льду и другим неблагоприятным физиологическим факторам.
- **Итак: Хороший хозяин, хороший уход, включая защиту и питание, являются предпосылками для того, чтобы такой саженец мог проявить весь свой потенциал.**



**Жизнь малины – в корне.  
Именно поэтому важно, чтобы у саженцев  
были хорошо развитые корни.**

## **ВИДЫ САЖЕНЦОВ МАЛИНЫ**

- Контейнерная рассада - зеленая
- Контейнерная рассада - в фазе покоя FRIGO
- Саженцы с голыми корнями
- LONG CANE - длинные побеги



# Контейнерная рассада - зеленая





**Хорошо  
развитая  
корневая  
система**

# Упаковка саженцев ОЧЕНЬ ВАЖНО





**Упаковка  
сажанцев в  
палеты**





**Контейнерная  
рассада  
в фазе покоя  
FRIGO**





**Упаковка  
саженцев  
ОЧЕНЬ  
ВАЖНО**



# Саженцы с голыми корнями



# Упаковка саженцев ОЧЕНЬ ВАЖНО



# КОНСАЛТИНГ и разработка проектов

- Замороженная и свежая программа
- Открытый грунт и теплицы
- Выращивание в почве и в горшках
- Ручной и машинный сбор урожая
- Инвестиционный консалтинг



Импорт кокосового субстрата для профессиональных производителей



# Кокосовый субстрат – 10 л



# Кокосовый субстрат для малины



# Кокосовый субстрат для клубники





- Galuku Latex Weed Mats maintains stable surface temperature, prevents airborne spores from germinating and reduces moisture loss
- Feed and hydration access holes
- Galuku coconut coir substrate formulated for optimum crop moisture holding, pH and air prosperity requirements
- Durable, labor-saving all-in-one media with growing container, reusable for multiple crops
- Optimum root zone environment for rapid growth, increased and improved yields
- Sleeved co-extruded polythene UV treated for 2 years
- Galuku Easyfil and Latex Weed Mats are OMRI certified for organic use
- Pre-drilled drainage holes
- Galuku drainage pads provide optimum Easyfil platform

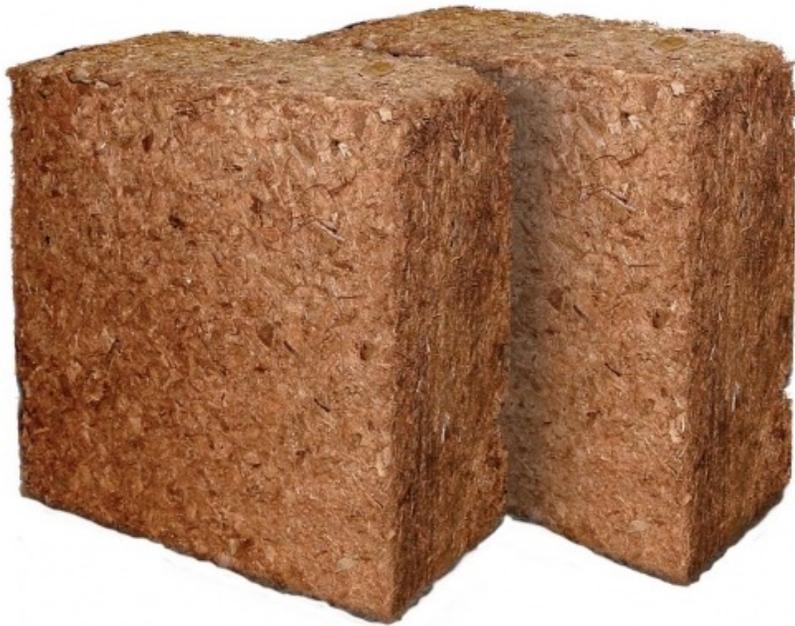
# КОКОСОВЫЙ СУБСТРАТ ДЛЯ ГОЛУБИКИ



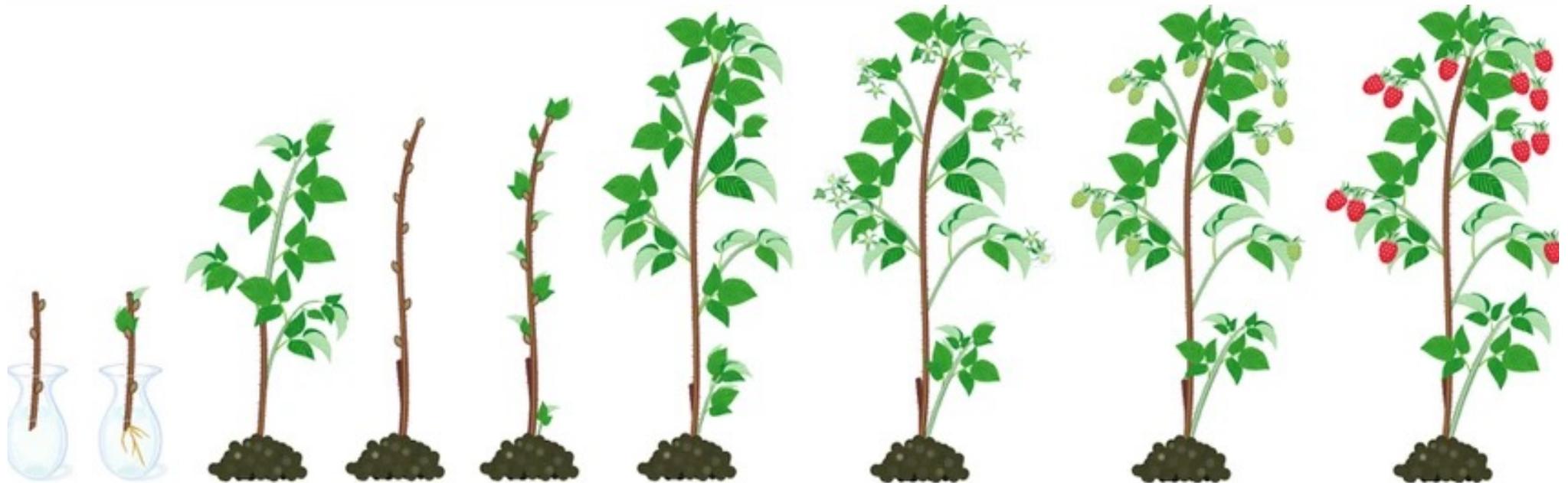
Economical shipping and storage in compressed format. Expands readily when water and nutrients are added



# Кокосовый субстрат в блоках



# МАЛИННЫЙ ПИТОМНИК



# РЫНОК саженцы малины

- Распродажа – 5 - 6 месяцев
- Продажи - нестабильный от большого до почти нулевого
- Цены - переменные
- Риски - производство и продажи
- Всегда имейте другую работу



**ВАЖНО, ЧТОБЫ ВЫ ЗНАЛИ**

**Серьезные производители малины  
расширяют свои плантации только  
сертифицированными саженцами**

**И**

**ТОЧКА.**



# Как выбрать лучший метод размножения плантаций малины

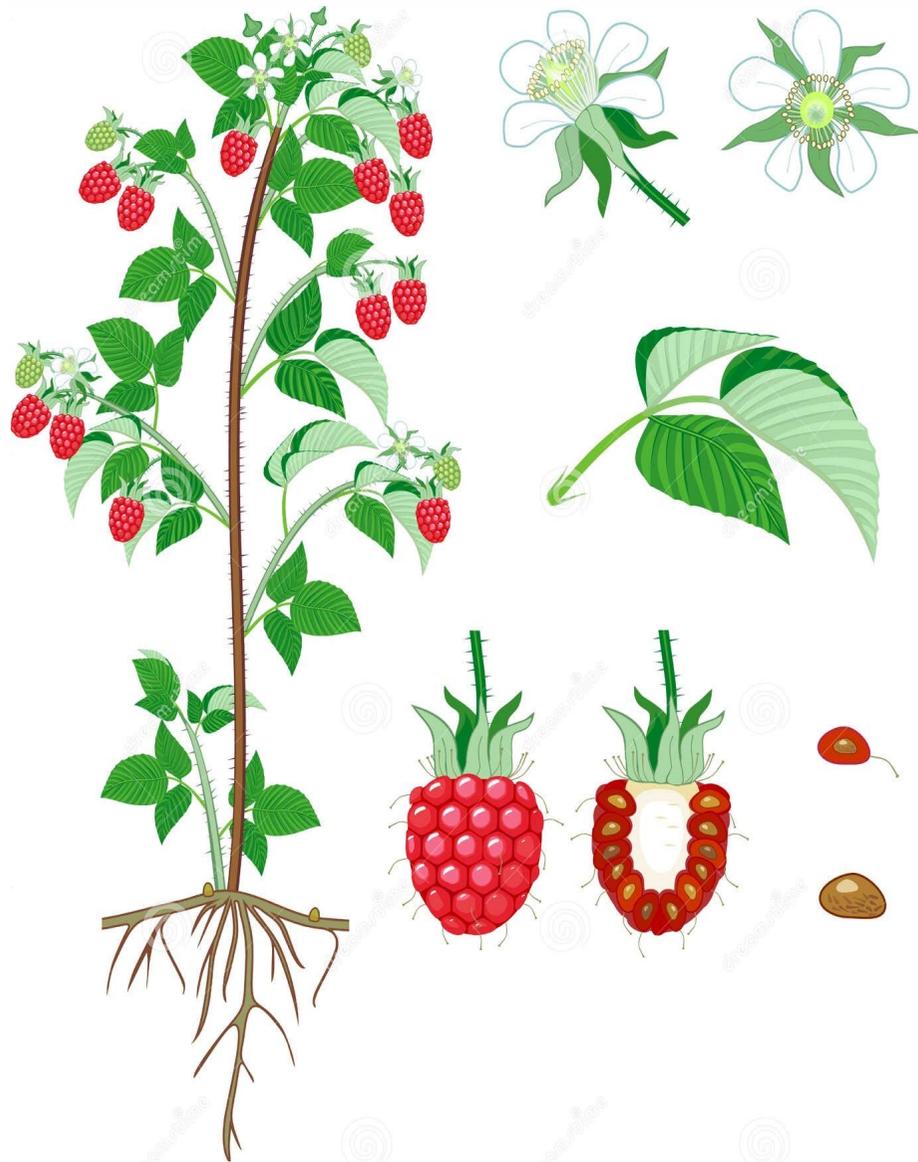


**Raspberry Propagation**

**Все потенциальные производители  
хотят заниматься производством  
саженцы.**

**Тот, кто хочет заняться выращиванием  
саженцы, должен обладать большими  
знаниями и большим опытом.**





# Размножение малины через

Корень – хорошо

Зеленые черенки – хорошо

Деревьев - плохо

Семена – плохо

ИН ВИТРО - плохо



## **Основные условия:**

- 1. Питомник - специально подготовлен**
- 2. Материнские саженцы - качественные**
- 3. Условия для типа производства саженцы:**
  - голый корень - почва**
  - зеленые саженцы – в контейнерах**
  - рассада фриго – в контейнерах**
  - Саженцы ДЛИННОГО ТРОСТА – в горшках**







# Как получить элитные саженцы малины

- Сертифицированные саженцы производятся из маточных сеянцев категории «высшая-экстра-элита».
- Выша-Экстра-Элита импортируется из Нидерландов из института НАКТУИНБОВ, из которого производят материнские корни.
- Элитные сертифицированные саженцы производятся из материнских корней.



nak! tuinbouw

- **Материнские саженцы имеют срок годности обычно от 1 до 2 лет.**
- **Почему?**
- **Потому что они заражаются вирусами через насекомых и клещей.**
- **Это снижает их потенциал, а значит, снижается урожайность и качество плодов и повышенный риск жалоб клиентов.**



# ЖИЗНЬ МАЛИНЫ В КОРНЕ

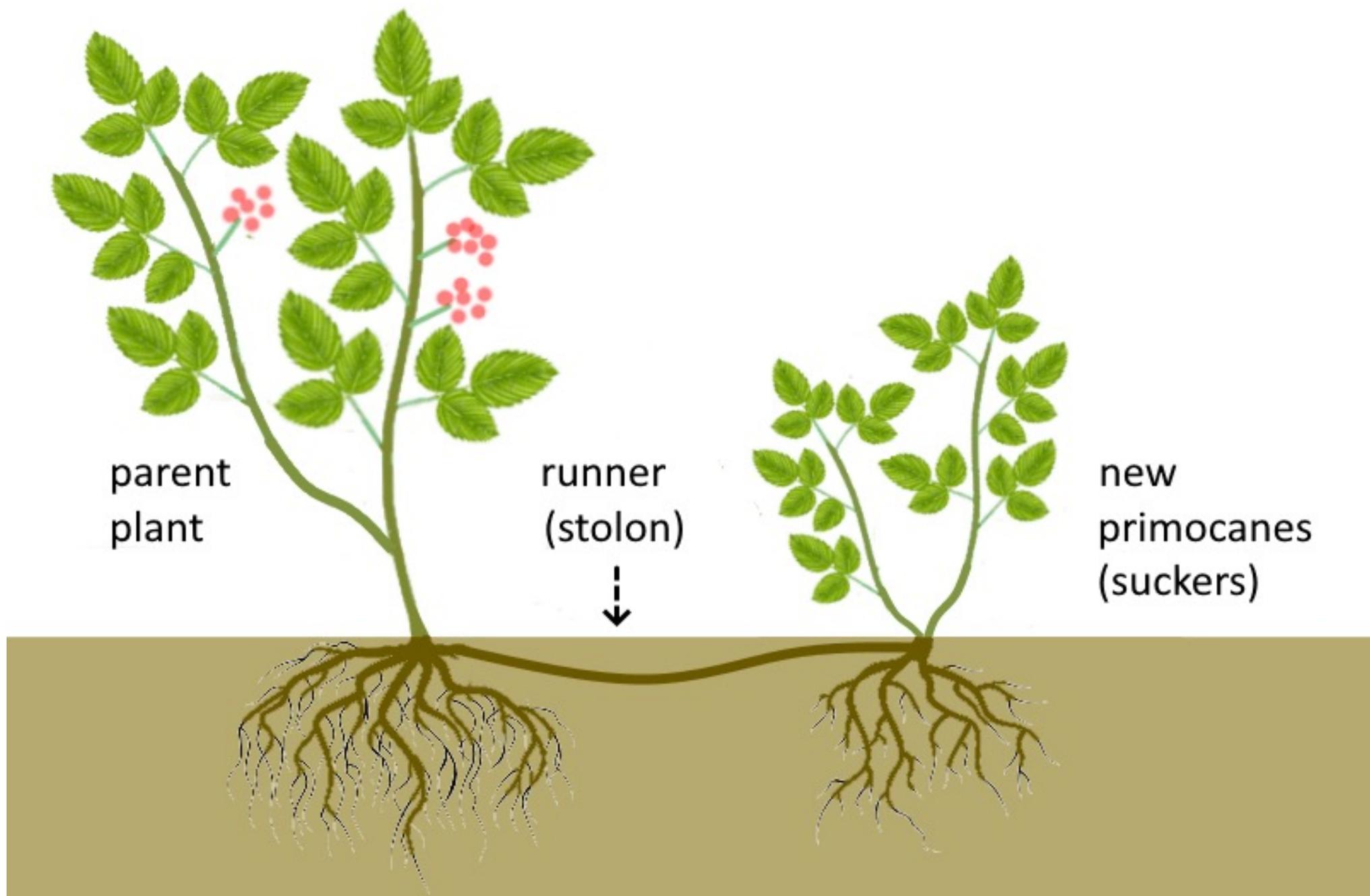


# Питомники открытого грунта в почве



# Корневые побеги





# Черенки корня малины



# Саженцы малины с открытой корневой системой - ОНИ РИСКОВАНЫ



# Маточники в кокосе



**Размножение осуществляется  
вегетативно корневыми черенками  
100% САМЫЙ БЕЗОПАСНЫЙ**



# ПИТОМНИК ФЛОРИВА - Сербия



# Зеленые черенки малины



# ЗЕЛЕНЫЕ ЧЕРЕНКИ



# Выращивание малины в контейнерах



# ПУГАНИЕ ЧЕРЕНКОВ В ТЕПЛИЦАХ





# АКЛИМАТИЗАЦИЯ РАСТЕНИЙ МАЛИНЫ





# Выбор саженцев









**Размер  
корневой  
системы  
малины  
ФРИГО  
саженцы**





**Подготовка  
саженцев к  
упаковке,  
хранению и  
транспортировке**





# Подготовка саженцев к хранению





**ВАЖНО!**  
**Выгрузка вечером**  
**под**  
**подготовленную**  
**затеняющую сеть.**  
**Опрыскивание и**  
**подкормка -**  
**СРОЧНО.**  
**Акклиматизация -**  
**3-10 дней**



# Производство рассады во МНОГОМ ЗАВИСИТ ОТ

- **качество корней  
материнского растения**
  - **сорт малины**
  - **ремонтантный**
  - **двухлетний**





**Промытая  
корневая  
система  
материнского  
растения  
малины  
ХОРОШО**



# Хорошая корневая система малины



**ХОРОШО**

**ПЛОХО**





**Заболевания  
на корнях  
малины  
последуют**



**Phytophthora  
rubu**



# Посох пастыря

## Симптомы фитофторы



# ПРОИЗВОДСТВО МАЛИНЫ

## IN Vitro – НИКОГДА!

- ПОЧЕМУ?



- ВОЗМОЖНЫ ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОШИБКИ  
КОТОРЫЕ ЧАСТО ПРОИСХОДЯТ НА ПЛОДАХ  
МАЛИНЫ



# ЗЕРНОВЫЕ ФРУКТЫ





**Цветение,  
но без  
плодов**



**Одна ветка с плодами,  
другая без плодов**



Я не говорил,  
что **IN VITRO** плохой способ  
производства,  
но он очень **РИСКОВАН**  
для малины .  
**ОЧЕНЬ.**



**Именно поэтому важно  
покупать безвирусные  
сертифицированные саженцы  
с гарантией качества**

**Production of  
virus-free plant**




**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ВETERИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ (РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОЦЕНКИ БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВА ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ» (ФГБУ «Центр оценки качества зерна»)**


**Система добровольной сертификации семян сельскохозяйственных растений «СемСтандарт»**  
 № РОСС RU.B820.043ПП1

Орган по сертификации семян сельскохозяйственных растений "СемСтандарт"  
**Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр охраны здоровья животных»**  
(наименование органа по сертификации)  
 Регистрационный номер РФ ССС 01 ОС 039

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер РФ ССС 39 003 А1 33 35 - 24  
 Срок действия с « 24 » мая 20 24 г.  
 по 24 мая 2025 год

Срок продлен до «    »                    20    г.  
 М.П. \_\_\_\_\_ (подпись)                    (ФИО)

Срок продлен до «    »                    20    г.  
 М.П. \_\_\_\_\_ (подпись)                    (ФИО)

Сертификат выдан \_\_\_\_\_ **ООО " ФЛОРИВА БЕЛ "**  
(наименование производителя (продюсера))  
 309296, Белгородская область, г.о. Шебекинский, г. Шебекино, ул. Луговая, д. 2а

Производитель \_\_\_\_\_ **"FLORIVA" DOO IVANJICA**  
(страна)  
 Republica Srbija

Настоящий сертификат удостоверяет, что идентифицированный в установленном порядке Посадочный материал зелен. рассада малины

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | . | 3 | 0 | . | 1 | 0 | . | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

  
(код СС/П/2)

РУБИН  
(сорт, репродукция, подвой)

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 9 | 5 | 0 | 3 | 1 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|

  
(код сорта)

**рядовой посадочный материал**

Страна происхождения \_\_\_\_\_ **Сербия**, пар.№328182 2024 14842 008 004 042 001  
(гиперпродукция, категория)  
 размер **247000** (двести сорок семь тысяч) штук  
(количество штук)

Представленных на испытание по акту отбора проб № 213 от " 22 " мая 20 24 г.  
 и предназначенных для посадки для производства товарной продукции

Качество посадочного материала \_\_\_\_\_ Соответствует ГОСТ Р 59653-2021 "Материал посадочный плодовых и ягодных культур". Технические усл...  
(наименование НИИ, органа)

М.П. \_\_\_\_\_  
 Сертификат соответствует...

Страница 1 из 2

**Гарантия качества  
посадочного  
материала:  
- сертификат  
происхождения  
саженцев  
- репутация  
ПИТОМНИКА**



**Если у вас хорошие  
материнские растения,  
вам нужен эксперт  
в этой области.**





**flORIVA**



# ВОПРОСЫ

